

# Universidad del sureste



Blanca Samahi Pérez Pérez

## CALICIVIRUS

felino es un virus con una elevada capacidad de mutación, capaz de provocar cuadros variables de enfermedad, desde asintomática a infección respiratoria superior, ulceración oral (desde leve a muy severa), cojera, pneumonía y desde el año 2000, brotes de un cuadro severo sistémico denominado Calicivirus virulento sistémico (VS-FCV). Estos brotes se deben a la aparición de cepas hipervirulentas de FCV dentro del grupo de gatos afectados con tropismo por el endotelio vascular y el epitelio celular de la piel y otros órganos. Los cuadros de VS-FCV se producen en colectividades (albergues, casas con varios gatos, hospitales o clínicas veterinarias) que han tenido contacto reciente con otros gatos. Los brotes documentados hasta el momento son agudos y autolimitantes ya que rara vez se ha extendido a otras colectividades si bien se ha documentado el contagio por parte de veterinarios y personal veterinario a sus propios gatos de casa. Esto se debe a que el virus muta constantemente en los gatos infectados lo que provoca la pérdida de la mutación que le confirió la virulencia. El contagio se produce a través de cualquier secreción del gato y contacto directo con su pelo (el virus se deposita en él por lamido) pero se ha comprobado

que el aerosol de secreciones no es eficaz en distancias superiores a 1.5 metros por lo que el aislamiento de los gatos enfermos y el control de la transmisión por fómites junto con la desinfección de la zona son suficientes para evitar la propagación. VS-FCV afecta a todos los grupos de edad pero provoca una mortalidad muy elevada en gatos adultos (hasta de un 67%) al provocar una severa respuesta inflamatoria sistémica. Inicialmente pueden observarse los signos típicos de una infección por calicivirus con un cuadro respiratorio de vías altas, úlceras

Los signos clínicos más característicos de esta infección son:

-Afectación ocular en forma de **conjuntivitis**, en ocasiones erosiva.

-**Afectación vías respiratorias altas**, especialmente en gatos jóvenes. En función del estado de inmunización del gato, el virus puede provocar una neumonía. La duración es de entre 1-2 semanas

-Afectación orolingual con aparición de **úlceras y vesículas** y gingivoestomatitis crónica. Como consecuencia presentan sialorrea, halitosis, disfagia, etc.

-**Secreciones** nasales, oculares y bucales

-Anorexia debido al dolor en la boca provocado por las lesiones ulcerosas.

-Fiebre.

Si se produce diseminación sistémica puede provocar artritis y/o cojera por el depósito de inmunocomplejos en la membrana sinovial. Los gatos afectados de FCV pueden desarrollar una **infección crónica**, convirtiéndose en portadores. Pueden sufrir **reactivaciones** cuando el animal padece algún tipo de estrés (enfermedades, cirugía). La replicación tiene lugar en las mucosas nasales, traqueales, conjuntivales, así como en pulmón o mucosa oral, lo que explica la amplia sintomatología clínica. La transmisión es básicamente por contacto directo.

Calicivirus felino tratamiento

El tratamiento de las infecciones por calicivirus felino depende del tejido afectado, con medidas sintomáticas y de soporte.

Tanto en caso de neumonía, como de conjuntivitis purulenta y gingivoestomatitis está indicado el tratamiento antibiótico para evitar las infecciones bacterianas sobreañadidas.

El único tratamiento preventivo es la vacunación, la cual tiene un papel protector para las infecciones del tracto respiratorio superior y la gingivoestomatitis, pero no para la conjuntivitis. No hay que olvidar que a pesar de que el gato esté vacunado, en el caso del calicivirus, ya que existen distintas cepas, el gato puede presentar síntomas leves tras la exposición al virus.